HCMA 465

CD/WMA/MP3/USB/SD/MMC player com tuner de FM/AM

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Informações

PRECAUÇÕES

- Use apenas em sistemas de 12 VDC com terra comum.
- Desconecte o negativo da bateria antes de iniciar a instalação do aparelho.
- Tenha certeza de fazer a troca do fusível com a mesma amperagem
- Usar fusíveis de maior amperagem poderá causar sérios danos ao equipamento
- Não abra o equipamento pois possui laser que pode danificar a sua visão
- Se o automóvel ficar exposto à temperaturas muito altas ou muito baixas, o equipamento poderá não funcionar corretamente, não sendo um defeito do equipamento.

NOTAS DO CD

- Reproduzindo o CD com sujeira ou risco, afetará a leitura do equipamento.
- Não toque com os dedos a parte sem impressão da mídia (CD/MP3).
- Não cole etiquetas na parte estampada do CD.
- Não exponha o CD à luz direta do sol ou calor excessivo.
- Limpe o CD com produto neutro do centro para a extremidade.
- Esta unidade não reproduz CD de 3” (8 centímetros).
- Nunca insira adaptadores para esse tamanho porque irão danificar o mecanismo.

Índice

Informações de segurança	1
Painel de controle	2
Controle Remoto	3
Teclas	5
Reprodução USB/SD/MMC/MP3	6
Menu funções	7
Reprodução do Mp3	8
Conexões elétricas	10
Guia de instalação	11
Sistema anti-furto	12
Soluções de problemas	13
Especificações	14

INFORMAÇÕES ÚTEIS

- Não aumente o volume para níveis muito altos, pois poderá bloquear sua audição do meio externo e provocar acidentes.
- Pare o carro antes de modificar alguma função do CD player que exija maior atenção.

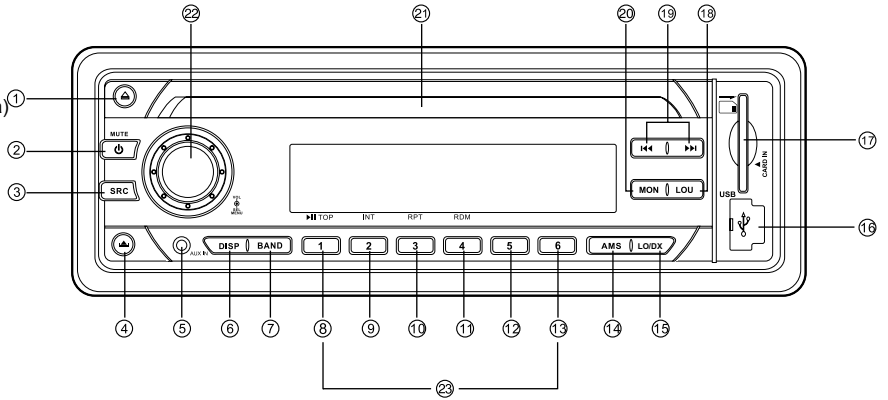
CUIDADO

- Não tente reparar o equipamento sem o auxílio de um técnico. Consulte uma assistência técnica Hurricane.

Painel de Controle

Power on (ligando a unidade):Pressione qualquer tecla no painel com exceção ⏏ e ⏏ para ligar a unidade..

CD

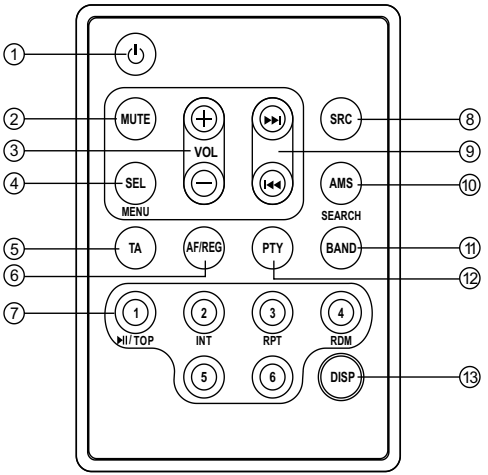


1. Disc eject (ejetar o disco)
2. Power on/off (tecla liga/desliga)
   - Mute (mudo)
3. SRC (altera as fontes de sinal baixo quando pressionada)
   - Radio
   - USB (quando conectado)
   - Disc Play (reproduz o disco)
   - Audio-in
4. Painel Release (tecla de destravar)
5. Audio-in Jack (jack de entrada de sinal)
6. Time display/adjust (tecla de ajuste de horas)
7. Band Switch: (seletor de banda)
   FM1→FM2→Fm3→AM1→AM2
8. Tecla 1: Play/Pause
   Pressionando essa por mais de dois segundos iniciará a reprodução
9. Tecla 2: Intro play (reproduz dez primeiro segundos de cada faixa)
10. Tecla 3: Repeat (tecla de repetição)
11. Tecla 4: Reprodução aleatória
12. Tecla 5: retrocede de 10 em 10 músicas para o Mp3
13. Tecla 6: avança de 10 em 10 músicas para o Mp3
14. AMS
    -Quando pressionada, troca automaticamente as estações Programadas/Busca as estações de sinal mais forte.

    -SEARCH (é válido para o MP3, localiza pasta/faixa/ arquivo ou caracter).
15. Tecla local/distante (FM).
16. Entrada USB.
17. Slot SD CARD
18. Loudness
19. Teclas de sintonia.
21. Slot de entrada de disco
22. Knob rotativo para ajuste de volume
    -Pressione para selecionar VOL/BASS/TRE/BAL/FAD gire para fazer os ajustes de ganho ou atenuações.
23. Pressione as teclas de 1 à 6 para armazenar as estações preferidas. Pressionando por mais de 2 segundos cada tecla, a estação será armazenada nesta memória.

Controle Remoto

1-Tecla liga/desliga
2-Tecla mudo
3-Volume
4-Pressione para selecionar VOL/BAS/TRE/BAL/FAD, use o botão Volume para ajustar o nível.
-Pressione por mais de 2 segundos para entrar o modo menu
5-Loudness
6-FM stereo/mono
7-Reprodução do disco
Tecla 1: Play/Pause
Pressionando por mais de 2 Segundos, iniciará a reprodução
Tecla 2: Tecla de reprodução dos 10 segundos iniciais
Tecla 3: Tecla de repetição
Tecla 4: Random
Tecla 5: Retrocede de 10 em 10 músicas para o Mp3
Tecla 6: Avança de 10 em 10 músicas para o MP3
Pressione para listar as estações já memorizadas. Mantendo pressionada por mais de 2 segundos fará com que armazene nesta memória.



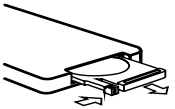
8-Seleciona as fontes de sinais abaixo
Radio
Reprodução do disco (quando houver disco)
USB quando houver dispositivo conectado
Audio in (entrada de audio)
9-Teclas de sintonia
Tecla de seleção de faixa
10-AMS
Seleciona as estações previamente memorizadas
Memoriza automaticamente as estações de sinal mais forte
SEARCH
- Para o Mp3 faixa/arquivo/procura por caracter
11- Chave de banda
Fm1➡Fm2➡Fm3➡Am1➡Am2
12-Tecla local/distante
13-Troca do display

Controle Remoto

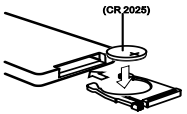
Trocando a bateria de Lítio do controle remoto

Quando a faixa de operação do controle remoto for reduzindo neste campo, é um sinal de que a bateria já perdeu a sua carga, devendo assim ser trocada. Certifique se que a polaridade esteja correta.

1-Pressione como indicado na figura, para retirar o suporte da bateria



2-Coloque com a face (+) para cima e empurre para o seu travamento.



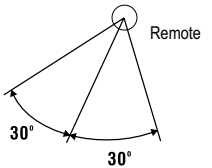
Atenção:

- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças. Se por acidente a criança engolir a bateria, leve-a imediatamente ao hospital.
- Não coloque em curto circuito, não recarregue, não exponha ao calor, descarte em lixo adequado (para baterias e pilhas).
- Não deixe baterias com outros materiais metálicos, pois poderá causar incêndios.
- Quando retirar a bateria ainda com carga, passe uma fita adesiva em torno dela, para evitar curto circuito.

Faixa de operação do controle remoto

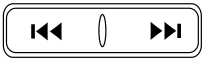
A faixa de operação do controle remoto, é de 3 a 5 metros.

Sensor do controle.



Teclas

Rádio: Pressionando uma vez, fará uma busca manual das estações
Mantendo pressionada por mais de dois segundos, fará a procura da próxima estação automaticamente



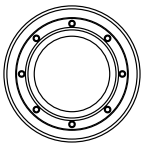
Reprodução do disco: Pressionando uma dessas teclas fará com que avance ou retroceda a faixa do disco.
Mantendo pressionada fará com que a reprodução ocorra de maneira rápida.

AMS: Memorização automática

Pressionando uma vez esta tecla, fará com que ocorra um intervalo de 5 segundos para cada memória das estações pré-programadas. Mantendo pressionada por mais de 2 segundos, fará com que as 6 emissoras de sinal mais forte sejam programadas nas memórias de 1 à 6

Ajustando o relógio

Pressionando a tecla DISP fará com que o display mostre as horas. Pressionando essa por mais de 2 segundos, o relógio começará a piscar.
Gire o knob rotativo no sentido horário para ajustar as horas e o sentido anti-horário para ajustar os minutos.



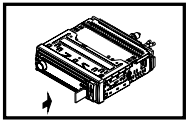
Reprodução de Mp3/ USB/SD/MMC

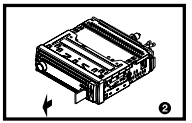
1. Carregando os cartões SD/MMC
   Insira o cartão SD/MMC no slot correspondente como mostra a figura ao lado
   A unidade irá reproduzir as músicas automaticamente e o display mostrará a
   a mensagem MM-CARD.

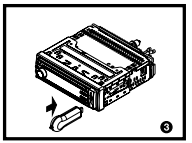
2. Retirando o cartão SD/MMC
   Pressione a tecla RRC para chavear o modo non MEM-CARD, e retire o cartão
   SD/MMC pressionando cuidadosamente.

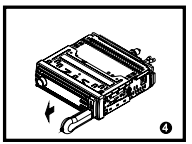
3. Carregando na porta USB
   Abra a capa de borracha e conecte o equipamento com saída USB, fazendo com
   Que o equipamento faça leitura e reprodução das músicas contidas no Mp3
   O display mostrará USB-DRIV

4. Retirando o equipamento ligado à porta USB.
   Pressione a tecla RRC e troque o modo USB-DRIV para NON, retire o
   equipamento da porta USB e recoloque a capa de borracha









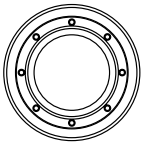
Notas USB/SD/MMC

Funções USB (tipo memória flash) reprodução de arquivo de música em arquivos Mp3

1. Suporta cartões SD/MMC
2. Suporta memória flash 2 em 1 (SD/MMC)
3. Compatibilidade Fat 12/Fat 16/ Fat 32
4. Arquivos de nome: 32 byte/dir: 32 byte/tag: 32 byte
5. TAG (Id3 TAG ver.2.0)
   -Título/artista/album:32 byte
6. Não suporta leitura de cartão multi
7. Suporta USB 1.1 / USB 2.0

Menu funções:

Pressionando esta tecla por mais de 2 segundos, entrará o modo menu, e cada vez que pressionada, mudará sua função;
como segue: Modo DSP → Modo ESP → Modo MULT → BEEP ON/OFF → Modo SEEK ½ → Modo AJUSTE/ULTIMO VOL



Modo DSP

Girando o knob rotativo, trocará a equalização DSP:
POP → ROCK → CLASSIC → FLAT → DSP OFF

ESP mode

ESP12: Selecione para armazenar 12 segundos na memória do Equipamento (no caso CD), e de 100 segundos para o MP3.
ESP45:Selecione este para armazenar 45 segundos de memória.

Modo Mult

MULT OFF: Mistura as faixas do CD (uma seção).
MULT ON: Mistura várias seções do CD.

BEEP ON/OF

Gire o knob rotativo para ligar ou desligar o beep sonoro.

SEEK modo ½

Gire o knob rotativo para mudar o modo de procura em 1 ou 2.
SEEK 1: Procura a próxima estação de maior sinal.
SEEK 2: As teclas ▶▶| ou |◀◀ Irão fazer a seleção da próxima ou anterior estação do rádio.

Modo VOL LAST / ADJUST

Pressione o knob para escolher o último nível de volume; ao ligar o rádio, este último nível de volume ficará programado na memória do equipamento.
Pressione o knob para escolher o nível de volume quando o equipamento for ligado novamente

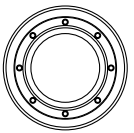
Reproduzindo o arquivo MP3

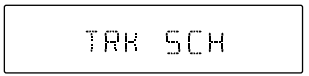
Ao reproduzir discos com conteúdo MP3, as informações de nome de arquivo e ID3 tag (títulos de músicas - álbum artista).
serão mostrados no display como segue abaixo.
Tempo de reprodução decorrido e número da faixa → nome e número da pasta → Nome e número do arquivo

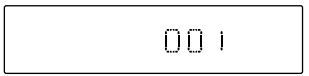
Nome do artista ← Título do álbum ← Título da música

Procura de faixas no MP3

Pressione a tecla AMS paraselecionar o modo "TRACKSCH".
Pressione a tecla SEL e o display mostrará a mensagem "001".
Se você desejar um número menor que 100, gire o knob para selecionar o primeiro dígito, pressione a tecla SEL e gire o knob rotativo para digitar as dezenas do número faixa
Pressione a tecla SEL por mais de meio segundo e a reprodução da faixa iniciará.
Se você desejar um número maior que 100, gire o knob para selecionar o primeiro dígito e pressione A tecla SEL para confirmar, gire o knob para selecionar a dezena e pressione a tecla SEL para confirmar; Gire o knob para selecionar a centena e pressione SEL para Reproduzir a faixa.



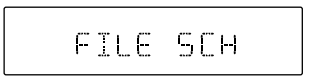




Se o número da faixa que digitou ultrapassar o máximo do número do arquivo, a última canção será a reproduzida.

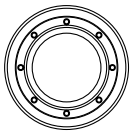
Procura de arquivo MP3

Pressione a tecla AMS duas vezes para selecionar o modo “FILE SCH”. Pressione a tecla SEL para entrar. Gire o knob para selecionar a pasta. Se quiser ouvir a música desta pasta, pressione a tecla SEL por mais de meio segundo para reproduzir a primeira faixa desta pasta.
Se quiser reproduzir outra faixa desta pasta, pressione a tecla SEL e gire o knob rotativo para selecionar a faixa que procura.



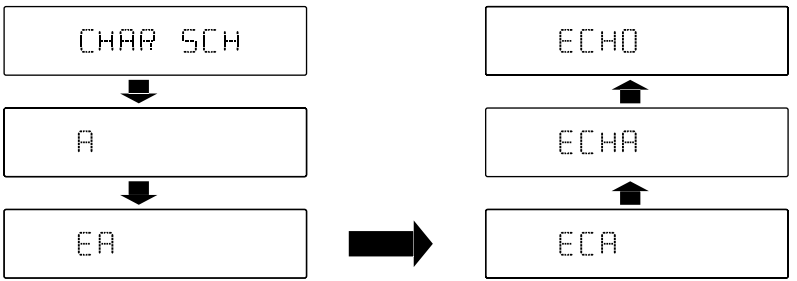
Reprodução do MP3

Busca por caracter no MP3



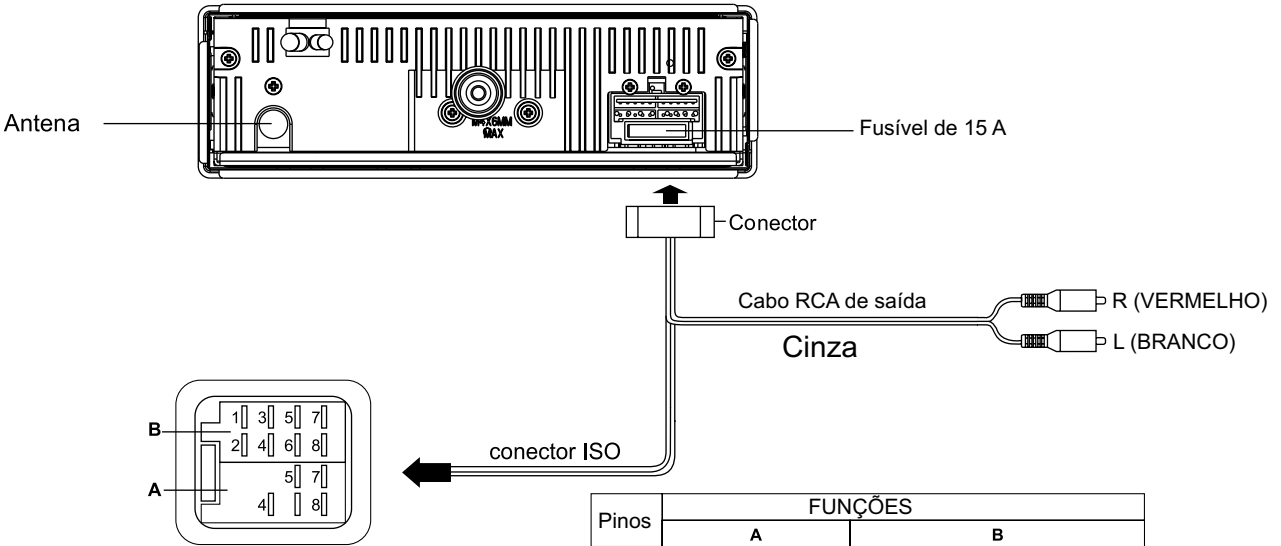
Pressione a tecla AMS por três vezes para selecionar o modo “CHAR SCH” .
Pressione a tecla SEL e a letra A aparecerá no display.
Se você pressionar a tecla SEL por mais de meio segundo, o primeiro caracter da faixa será arquivado a letra “A”.
Gire o knob para selecionar o primeiro caracter do nome da faixa, e pressione a tecla SEL para confirmar e assim conseqüentemente até aparecer a palavra completa.
Depois “A” começará a piscar no próximo caracter, selecione o segundo caracter do nome da faixa desejada.
Pressione SEL por mais de meio segundo para reproduzir o nome da faixa selecionada.

Exemplo: para a procura do caracter "ECHO".



Conexões Elétricas

Diagrama da fiação.



Pinos	FUNÇÕES	
	A	B
1		Direito traseiro (+)- púrpura
2		Direito traseiro (-)- púrpura/listrado
3		Direito frontal (-) cinza
4	Bateria 12 + v/ amarelo	Direito frontal (+) cinza listrado
5	Terminal de antena/azul	Esquerdo frontal (+) branco
6		Esquerdo frontal (-) branco listrado
7	ACC+/Vermelho	Esquerdo traseiro (+) verde
8	terra/preto	Esquerdo traseiro (-) verde listrado

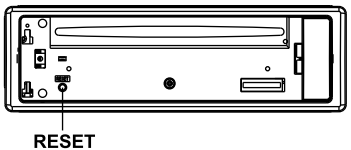
Guia de Instalação

Procedimentos para a instalação

Retire o equipamento da embalagem e cheque os acessórios que compõem o kit de instalação.

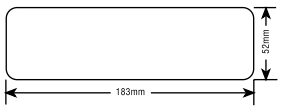
Reset

Pressione a tecla Reset com um objeto pontiagudo, para zerar a memória do equipamento.
Nota: pressionando a tecla Reset, o relógio será automaticamente resetado e todas as memórias ficarão vazias (quando instalado corretamente)

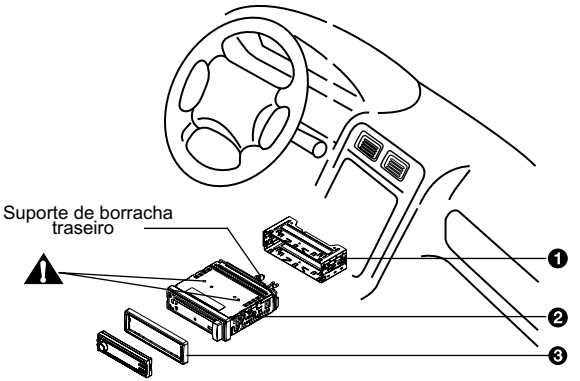


Iniciando a instalação:

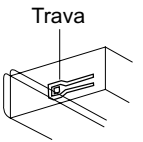
Este equipamento pode ser instalado em qualquer automóvel que tenha as dimensões abaixo:



Importante:
Remova os dois parafusos antes da instalação. Caso não Faça o CD Player não funcionará.



1. Insira a cinta metálica na furação do painel do veículo
Com o uso de uma chave de fenda dobre as travas e a cinta

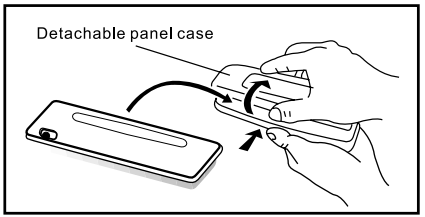


2.Fixação do suporte traseiro da unidade
Parafuse o suporte de borracha na parte traseira do equipamento.

3.Fixe a moldura.

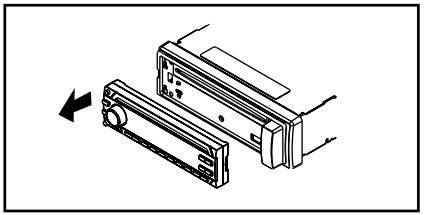
Sistema anti-furto

Esta unidade é equipada com painel destacável
Removendo a frente do painel o Cd Player fica totalmente inoperante



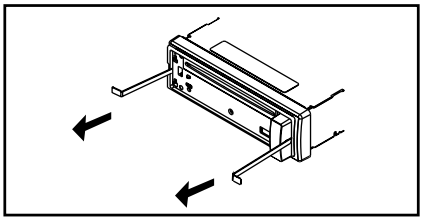
Colocando a frente destacável na caixa

1- Desligue a unidade
2- Remova a frente destacável
3- Pressione cuidadosamente a abertura da caixa e coloque a frente destacável na caixa levando consigo ao sair do carro



Instalando a frente destacável

1- Coloque a frente destacável com o lado direito no slot do painel da unidade.
2- Pressione o lado esquerdo até ouvir um click no slot do painel da unidade.



Removendo o equipamento do veículo

1- Retire o arco moldura
2- Insira as chaves de liberação L e R nos furos laterais
3- Puxe com as chaves a unidade para a retirada da mesma.

Soluções de problemas

Se suspeitar de algo errado com o equipamento, desligue imediatamente a chave power. Não use a unidade em condições anormais;
Sem som ou com fumaça saindo do interior do equipamento. Isso pode causar incêndio ou choque elétrico.
Leve-o à loja onde foi efetuada a compra ou entre em contato com a assistência técnica Hurricane Brasil.

Geral

O equipamento não liga ou não emite som
A chave do contato do automóvel não está na posição acessórios..
O cabo não foi ligado corretamente. **Cheque as conexões.**
O fusível está aberto. Troque o fusível.
Cheque se o volume foi aberto ou se o Mute foi acionado.
Se nenhuma das soluções acima não ajudou a resolver seu problema, pressione a tecla RESET

Disco

Há disco na unidade mas não há som.
O disco foi colocado com face para baixo.
A correta colocação do disco é com a face (ilustração) para cima.
O disco está sujo ou danificado.
Limpe o disco ou troque por outro.

O som do disco pula ou tem qualidade muito baixa.
O disco esta sujo ou danificado.
Limpe o CD ou troque por outro CD.

O som corta durante a condução do veículo.
O ângulo de montagem foi acima de 30º
Ajuste o angulo de montagem para menos de 30º
A montagem está instável.
Monte a unidade seguramente parafusando o suporte de montagem
Traseiro.

Rádio

Há muito ruído durante a sintonia de uma estação.
A estação está muito longe ou o sinal de mesma é muito fraco.
Selecione outra estação com uma qualidade melhor.

As estações memorizadas desapareceram da memória.
O cabo da bateria não foi ligado corretamente. Conecte o cabo bateria
Ao terminal (+)B do conector do veículo.

Mensagens de ERROR no display

O display mostra a mensagem NO FILE: não é um disco de CD, ou não contém arquivos Mp3
O display mostra a mensagem ERR-7: o disco está com a face para baixo.
O display mostra a mensagem ERR-11: erro de arquivo Mp3, cheque o disco.
O display mostra a mensagem ERR-3 ou ERR-4: ocorreu um problema no mecanismo. Pressione a tecla ⏏ para ejetar o disco.
Caso o disco não seja ejetado quando pressionado a tecla ⏏ , pressione a tecla RESET e depois pressione novamente a tecla ⏏ Se ainda não continuar ejetando, consulte a nossa assistência técnica Hurricane.

Especificações:

Geral

Alimentação:	12V DC (11V-16V). A voltagem de Teste é de 14.4V com terra a massa.
Potência máxima de saída:	65W X 4 canais
Potência RMS	20W X 4 canais (4Ω a 10%THD)
Impedância dos falantes:	4-8 ohm
Voltagem de saída RCA	2.0V (no modo CD: 1 KHZ, 0 dB Com carga de10KΩ)
Fusível:	15A
Dimensões:(CxHxP):	178x50x160mm
Peso:	1.7kg
Entrada Auxiliar:	≥300mV

Rádio FM Stereo

Faixa de freqüência:	87.5-108.0MHz
Sensibilidade de entrada:	8dBμ
Sensibilidade quiescente	(S/N=50dB): 2dBμ
Separação Stereo:	30dB (1KHz)
Raio de resposta de imagem:	50dB
Raio de resposta de IF:	70dB
Relação sinal/ruído:	>55dB

Rádio AM (OM)

Faixa de freqüência:	522-1620 (EUR) 530-1710KHz (USA)
Sensibilidade (S/N=20dB):	30dBμ

Disc Player

Sistemas:	Sistema de audio digital
Resposta de freqüência:	20Hz-20KHz
Relação sinal/ruído	>86dB
Distorção harmônica total:	Menor que 0.20%(1KHz)
Wow and futter:	Abaixo dos limites de medições possíveis
Separação de canais:	>60dB

Conteúdo da embalagem

Cinta	1
Parafusos M5 e 6mm	4
Borracha de montagem (50mm)	1
Chicote de conexão	1
Caixa para frente removível	1
Chave de liberação L	2
Manual de instruções	1
Parafusos para suporte de montagem	1
Controle remoto	1
Moldura	1

Nota: as especificações e o design podem sofrer alterações (sem aviso prévio), para possíveis desenvolvimentos tecnológicos.